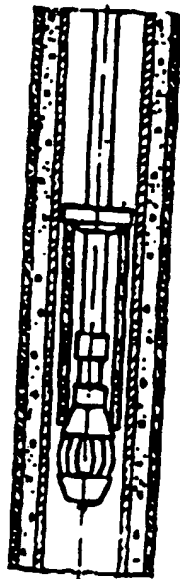


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитки (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

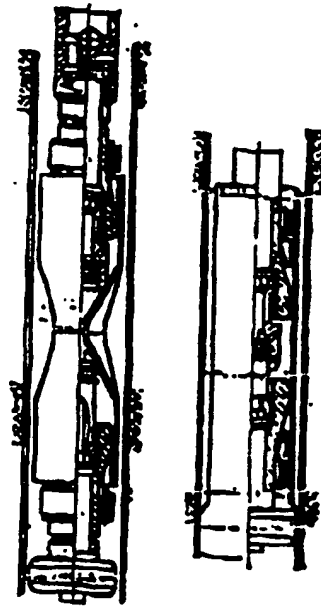
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колодезь обсадных труб и фиксирующего между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубке в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, производят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.



(11) 976020 (21) 3290525/22-113
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелинг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный переключатель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фиксирующими плашками, образующих с переключателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют шпоруны выступы для взаимодействия с профильной частью переключателя.



(11) 976021 (21) 3289383/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Максудов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Халаман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндры с поршнями, жестко закрепленными на полюсе корпуса, имеющим радиальный канал, гидравлически соединенный внутренними полостями корпуса с цилиндрами

шийся тем, что надежность и упругость путем склеивания с помощью упругих клеев, ральном канале ко подпружинен отис

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая и захват, установлен с возможностью о перемещении, отл что, с целью упро готовления и рас применения, она спирально, установ между спиральными и поверхностями коническим пр ил концы ленточна закреплен оппосите ружьям и внутрен рами имеют форму ружьями поверхнос тью.

(11) 976023 (21) 33
(22) 20.05.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт
(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАБОЯ КЛЕБЕЛЯ В СЖАТЫМ КОРПУСЕ с проталкиванием каб в виде подвижного и кривоусом неподвиж выми каналами для жидкостных разрезов протуска кабеля, и личающиеся те ишления надежност на счет увеличения роисими конструкци ного поршня над установлен с возмо стии с ней цилиндр жестко соединенный с ограничитель установ ным поршнем для с конусом при поднят

(11) 976024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

Patent 953172

Abstract 976020

Patent 1686124A1

Patent 1747673A1

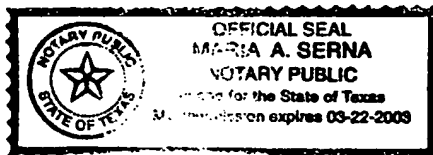
Kim Stewart

TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

BEST AVAILABLE COPY